



Installatiehandleiding

- **Type : ingesloten type schakelvoeding**
(onderverdeling: G3, NE, LRS, SE, PFC, HSP, SPV, USP, RST, G5, MSP)

- **Inleiding**

Het ingesloten type schakelvoeding heeft een metalen of kunststof behuizing voor het afdekken van de interne PCB en wordt in de behuizing van het eindsysteem geïnstalleerd. Het ingesloten type stroomvoorziening van Mean Well bevat 2 verschillende groepen van stroomvoorzieningen, met en zonder een ingebouwde ventilator, afhankelijk van het nominale vermogen en het ontwikkelingsconcept.

- **Installatie**

- (1) Voordat u met installatie- of montagewerkzaamheden begint, dient u de verbinding van het systeem met het stroomnetwerk te verbreken.
Zorg ervoor dat het niet onopzettelijk weer kan worden verbonden!
- (2) Zorg voor voldoende isolatieafstand tussen de bevestigingsschroeven en de interne componenten van de stroomvoorzieningen. Neem een kijkje op de tekening van de specificaties voor de maximale lengte van de bevestigingsschroeven.
- (3) Een bevestiging die afwijkt van de standaard bevestiging of het gebruik onder hoge omgevingstemperaturen kan de temperatuur van de componenten verhogen en vergt een verlaging van de uitgangsvermogen. Kijk in de specificaties voor de optimale montagepositie en informatie over de curve van de verlaging van de uitgangsvermogen.
- (4) Ventilatoren en ventilatiegaten dienen vrij te worden gehouden van obstakels van welke soort dan ook. Houd een afstand van 10-15 cm in acht als het naastgelegen apparaat een verwarmingsbron is.
- (5) Input en Output terminal

| Serie | Terminale Schroef | Schroefgrootte | Aanbevolen Koppel |
|---|-------------------|----------------|-------------------|
| RSP-750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400 / 3000 SE-450 / 1000 / 1500 HEP-600 · HRP-300 · HRP-300 · MSP-300 SP-480 · SP-750 · SPV-1500 · USP-500 · RST-10000 | | M4 | 10-12kgf-cm |
| HRP-075 / 100 / 150 / 200 · HRP-150 / 200 LRS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 150F / 200 / 350 MSP-100 / 200 NED-035 / 050 / 075 / 100 · NET-035 / 050 / 075 NES-025 / 035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 200 / 350 QP-200 / 320 / 375 RD-050 / 065 / 085 / 125 · RID-050 / 065 / 085 / 125 RS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 RSP-075 / 100 / 150 / 200 / 320 SP-075 / 100 / 150 / 200 / 240 / 320 · SPV-150/300 SE-100 / 200 / 350 · HSP-250 · PSP-600 | | M3.5 | 8-10 kgf-cm |
| RSP-1600 RD-035 · RT-050 / 065 / 085 / 125 RQ-050 / 065 / 085 / 125 TP-075 / 100 / 150 · QP-100 / 150 RS-015 / 025 NES-015 · USP-150 | | M3 | 6-8 kgf-cm |
| ERP-350 HDP-190 / 240 NEL-200 / 300 | | #6 | 8-10 kgf-cm |

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner

Installatiehandleiding

| Terminale Schroef Serie | Binnenkomst | | Export | |
|--|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | Schroefgrootte | Aanbevolen Koppel | Schroefgrootte | Aanbevolen Koppel |
| HRP-450 / 600 HRPG-450 / 600 MSP-450 / 600 SE-600 | M3 | 6-8kgf-cm | M4 | 10-12kgf-cm |
| HSP-150 / 200 /300 HSN-200 / 300 | M3 | 6-8kgf-cm | M3.5 | 8-10kgf-cm |
| RSP-500 | M3.5 | 8-10kgf-cm | M4 | 10-12kgf-cm |
| RST-5000 | M4 | 10-12kgf-cm | M8 | 10-12kgf-cm |
| NEL-400 | #6 | 8-10kgf-cm | M3 | 8-10kgf-cm |

(6) Aanbevolen bekabeling wordt beneden weergegeven.

| AWG | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 |
|--|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Nominale stroom van het apparaat (amp) | 6A | 6-10A | 10-16A | 16-25A | 25-32A | 32-40A |
| Diameter van de leiding (mm ²) | 0,75 | 1,00 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 |
| Opmerking: Als er 5 of meer kabels aan het apparaat worden aangesloten, dient de verlaging van het hierboven aanbevolen uitgangsvermogen op 80% te worden ingesteld. | | | | | | |

Zorg ervoor dat alle kabels van iedere litzedraad in de klemaansluiting lopen en dat de schroeven van de klemaansluitingen correct gefixeerd zijn om een slecht contact te voorkomen.

(7) Voor meer informatie over de producten, kunt u voor meer details een bezoekje brengen aan www.meanwell.com.


● Waarschuwing / wees voorzichtig!!

- (1) Risico op elektrische schok en gevaren in combinatie met stroom. Iedere storing dient door een gekwalificeerde technicus te worden onderzocht. Verwijder de behuizing van de stroomvoorziening niet zelfstandig!
- (2) Installeer geen stroomvoorzieningen in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid of in de buurt van water.
- (3) Installeer geen stroomvoorzieningen in een omgeving met een hoge omgevingstemperatuur of in de buurt van een vuurbron. Kijk in de specificaties voor de maximale omgevingstemperatuur.
- (4) Uitgangsstroom en uitgangswattage mag de aangegeven waarden in de specificatie niet overschrijden.
- (5) De massa van de behuizing (FG) moet aan de aarde worden aangesloten.
- (6) Alle stroomvoorzieningen van Mean Well werden ontwikkeld in overeenstemming met de EMC-richtlijnen en de overeenkomstige testrapporten staan op aanvraag ter beschikking. Aangezien dit componenten van stroomvoorzieningen zijn, en zij in een systeemkast geïnstalleerd worden, dienen, zodra zij in een systeem geïntegreerd worden, de EMC-kenmerken van het eindsysteem opnieuw geverifieerd te worden.

Declaration of China RoHS Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China RoHS, an Administrative Measures for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products.

Environment Friendly Use Period Label

| | |
|---|---|
|  | <p>Observing SJT 11364-2014, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products</p> <p>Observing SJ/Z 11388-2009, General Guidelines of Environment-friendly Use Period of Electronic Information Products Appendix B, adopting table look-up to verify the Environment Friendly Use Period</p> |
|---|---|

Names and Contents of Hazardous Substances Lists

| Part Name | Hazardous Substances | | | | | |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|
| | Lead (Pb) | Mercury (Hg) | Cadmium (Cd) | Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺) | Polybrominated biphenyls (PBB) | Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| PCB and its components | X | O | X | O | O | O |
| Metal structure parts | X | O | O | O | O | O |
| Plastic structure parts | O | O | O | O | O | O |
| Accessories | O | O | O | O | O | O |
| Cables | X | O | O | O | O | O |
| <p>O: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is less than the concentration limits set by GB/T 26572-2011.</p> <p>X: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is over the concentration limits set by GB/T 26572-2011; however, it follows the standard advised by 2011/65/EU.</p> | | | | | | |

Declaration of China VOC Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China's Standardization Administration Releases VOC Standards

| Standard No. | Name of the Standard |
|---------------|--|
| GB 30981-2020 | Limit of harmful substances of industrial protective coatings |
| GB 33372-2020 | Limits for volatile organic compounds content in adhesive |
| GB 38507-2020 | Limits for volatile organic compounds (VOCs) In printing ink |
| GB 38508-2020 | Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents |

Declaration of Five PBT TSCA Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL hereby confirms that MEAN WELL product series comply with Use and Risk Management for Five PBT Chemicals under TSCA section 6(h)

| CAS No. | Substance Name |
|------------|---|
| 1163-19-5 | Decabromodiphenyl ether (DecaBDE) |
| 68937-41-7 | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) PIP (3:1) |
| 732-26-3 | 2,4,6-Tris (tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP) |
| 133-49-3 | Pentachlorothiophenol (PCTP) |
| 87-68-3 | Hexachlorobutadiene (HCBD) |